

## Fit to Protect.

適切な防御を



# ハリヤードのマスクはバリア性と快適性を考慮してデザインされています。

- すべてのマスク、N95レスピレーターは、FDA(米国食品医薬品局)によって医療用マスクとして認可されています。液体バリア性、微生物バリア性、などの性能やASTM規格への適合性も、FDA認可済です。
- すべてのマスクの鼻当て部には、金属製ワイヤーを採用し、顔面へのフィット性を高めることで、メガネの曇りを低減し、快適に着用いただけます。
- 天然ゴムラテックスは使用していません。

## KNOW YOUR RISKS

**PROBLEM**

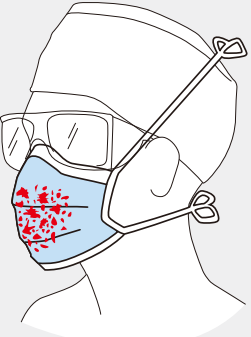
米国のある研究<sup>※1</sup>では毎回処置をする際の、顔面への液体の飛散確率は

**45-51%**  
といわれています。


そのような状況であっても世界で市販されているマスクの

**70%以上が**  
ASTM F2100-11(マスクの液体バリア性に関する規格)に準拠しておりません。<sup>※2</sup>


※1 CG Davies et al, Ann R Coll Surg Engl 2007 89(8): 770-772; S Endo et al, Jour Hospital Infection 2007(67) 1: 56-61; DC Berridge et al, Br J Surg 1993 80(11): 1379-80.  
※2 GHX Data 2014




感染により発生する  
**高額な支出**は下記のようなものも含まれるかもしれません。




慢性的な感染症の罹患



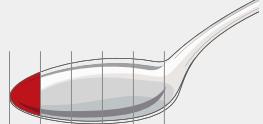
精神的なダメージ



医療現場での生産性の低下



経営コストの増大



わずか1mlの血液に  
たくさんの病原ウイルスが含まれているリスクがあります。<sup>※3</sup>

C型肝炎ウイルス 100万個  
B型肝炎ウイルス 100万~1兆個  
HIV 10~1,000個

※3 Morgan, Jour Amer Biological Safety Assn, 2000, 5(2):47-53

## ASTM F2100-11 マスクの液体バリア性に関する規格

### ASTM Level



ASTMは2011年、液体バリア性や微粒子バリア性の基準を定めた規格を発行しました。ASTM F2100-11は液体バリア性、微粒子バリア性、呼吸抵抗などの性能により3段階に分類されたバリアレベル Level 1から3をパッケージにわかりやすく図示することを定め、お使いのマスクがどのレベルのものかを容易に特定できることが重要と強調しています。これにより業務内容による液体曝露リスクの大きさに応じて、より適切なマスクの選択が可能となります。

	Level 1	Level 2	Level 3
人工血液に対する耐浸透性	80mmHg	120mmHg	160mmHg
圧力差(通気性)	<4.0mmH <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup>	<5.0mmH <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup>	<5.0mmH <sub>2</sub> O/cm <sup>2</sup>
細菌ろ過効率(BFE)	≥95%	≥98%	≥98%
微粒子ろ過効率(PFE)	≥95%@0.1μm	≥98%@0.1μm	≥98%@0.1μm
難燃性	Class 1	Class 1	Class 1
主な適用場面	血液・体液曝露リスクが比較的低い処置や作業。 例): 単純切除・生検 開腹ヘルニア修復 腰椎刺針 内視鏡検査・処置時など	血液・体液曝露リスクが中程度の処置や作業。 例): 挿管時など	血液・体液曝露リスクが高い処置や作業、手術時など。 例): 開胸心血管/胸部手術 整形手術など

すべてのHALYARD\* FLUIDSHIELD\*ブランドの医療用マスクは、ASTM F2100-11のLevel 1~3に準拠しており、液体に対する耐浸透性もクリアしております。マスクのレベルは、パッケージとマスク本体のノーズワイヤー部分に表示しています。



# LINE UP

フェイシャルプロテクションシリーズ ラインアップ

## 製品カテゴリーとその特性

### スタンダード フェイスマスク

- 血液・体液などに直接曝露するリスクのない場面でお使いいただけます。
- 三層構造のフィルター
- 一般的な飛沫感染防護に適しています。

### スペシャリティー フェイスマスク

- 鼻当て部内側・外側の両方にフィルムを装着したユニークな構造によりメガネの曇りを低減するアンチフォグ機能
- 鼻当て部内側フィルム:鼻周囲の隙間をふさいでメガネの曇りを低減
- 鼻当て部外側フィルム:マスク外側を通じた呼気の上昇を防ぎ、メガネの曇りを低減

### フルイドシールド フェイスマスク

- 血液や体液などの液体に直接曝露するリスクのある場面に適しています。
- ASTM F2100-11に適合した液体バリア性、リスクに応じてレベル選択可能
- パッケージとノーズワイヤー部に液体バリアレベルをわかりやすく表記
- サテン仕上げで肌への刺激を低減するソーソフト生地をインナーに採用、肌の敏感な方にもおすすめです。

### N95 レスピレーター

- 空気感染リスクのある場面に適しています。N95基準に適合し、NIOSH認可済
- フィット性を高めるユニークな“くちばし型”でレスピレーター内部の空間を広く確保し、呼吸のしやすさに貢献
- ASTM F2100-11 レベル3に適合した液体バリア性

### アイウェア・ フェイスシールド

- 血液や体液などの液体に直接曝露するリスクのある場面に適しています。
- 軽量のアイウェアとフェイスシールド
- メガネの上から着用可能

## フルイドシールド フェイスマスクのフィルター構造

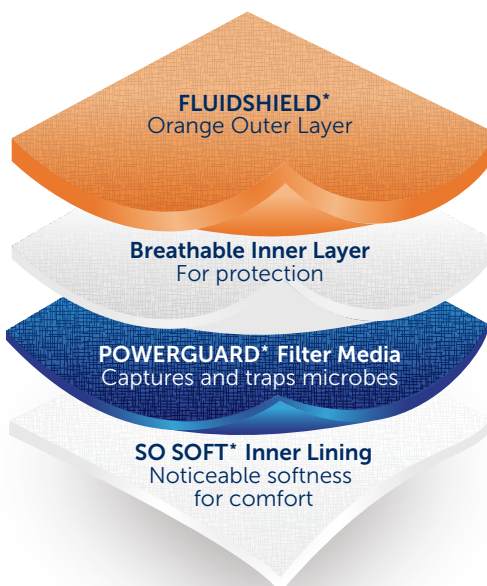
### フルイドシールド レベル 3 マスクのフィルター (4層構造)

外側:ポリセルローズ層

スパンボンド層 (強度 & 通気性)

パワーガード処理済  
メルトブローン層 (微生物バリア性)  
パワーガード:繊維への帯電加工による  
微生物吸着効果

装着者側:ソーソフトインナー  
(肌への低刺激性)



### フルイドシールド レベル 1 マスクのフィルター (3層構造)

外側:スパンボンド層  
(強度 & 通気性)

パワーガード処理非対応  
メルトブローン層

装着者側:ソーソフトインナー  
(肌への低刺激性)



STANDARD FACE MASKS



SPECIALITY FACE MASKS



FLUID SHIELD FACE MASKS



N95 RESPIRATOR



EYE WEAR FACE SHIELD



# STANDARD FACE MASKS

スタンダードフェイスマスク



STANDARD FACE MASKS



イアーループ

## ライトワン イアーループマスク 青

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1 μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3 μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
62356	50枚入×10箱/500枚	≧98%	≧98%	<2.0	—

軽量で快適性と涼しさを追求



ヒモタイプ

## ライトワン サージカルマスク 青

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1 μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3 μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
48100	50枚入×6箱/300枚	≧98%	≧98%	<2.0	—

軽量で快適性と涼しさを追求

SPECIALTY FACE MASKS



# SPECIALITY FACE MASKS

スペシャリティーフェイスマスク



ヒモタイプ

## アンチフォグ サージカルマスク 緑

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1 μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3 μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
49235	50枚入×6箱/300枚	≧99%	≧98%	<3.0	—

マスク鼻当て部の内部にフィルムを装着し、鼻周囲の隙間をふさいでメガネの曇りを低減。  
鼻当て部外側にもフィルムを装着、マスク外側を通じた呼気の上昇を防ぎ、メガネの曇りを低減

アンチフォグフィルム



# FLUID SHIELD FACE MASKS

フルイドシールドフェイスマスク



イアーループ

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1 μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3 μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
------	---------	---------------------------	------------------------	---	------------------

## フルイドシールド レベル1 イアーループマスク ラベンダー

25868	50枚入×10箱/500枚	≥98.4%	≥99.7%	<3.0	80
-------	---------------	--------	--------	------	----

ASTM 規格値を上回る通気性を確保

ASTM レベル1 ソーソフトインナー



バイザー・イアーループ

## フルイドシールド レベル1 イアーループマスク バイザー付 ラベンダー

41798	25枚入×4箱/100枚	≥98.4%	≥99.7%	<3.0	80
-------	--------------	--------	--------	------	----

眼部を防護する曇り止め加工済バイザー付

ASTM レベル1 ソーソフトインナー 曇り止め フォームストリップ

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1 μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3 μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
------	---------	---------------------------	------------------------	---	------------------



イアーループ

## フルイドシールド レベル3 イアーループマスク

47107	40枚入×10箱/400枚	≥98.9%	≥99.8%	<3.0	160
-------	---------------	--------	--------	------	-----

パワーガードテクノロジーと4層構造による高バリア性の確保

ASTM レベル3 ソーソフトインナー パワーガード フォームストリップ



ヒモタイプ

## フルイドシールド レベル3 サージカルマスク

48207	50枚入×6箱/300枚	≥98.9%	≥99.8%	<3.0	160
-------	--------------	--------	--------	------	-----

パワーガードテクノロジーと4層構造による高バリア性の確保

ASTM レベル3 ソーソフトインナー パワーガード フォームストリップ



バイザー・イアーループ

## フルイドシールド レベル3 イアーループマスク バイザー付

47147	25枚入×4箱/100枚	≥98.9%	≥99.8%	<3.0	160
-------	--------------	--------	--------	------	-----

眼部を防護する曇り止め加工済みバイザー付

ASTM レベル3 ソーソフトインナー パワーガード 曇り止め フォームストリップ ブラックストリップ



バイザー・ヒモタイプ

## フルイドシールド レベル3 サージカルマスク バイザー付

48247	25枚入×4箱/100枚	≥98.9%	≥99.8%	<3.0	160
-------	--------------	--------	--------	------	-----

眼部を防護する曇り止めおよび乱反射防止加工済バイザー付。ブラックストリップが視野のまぶしさを軽減

ASTM レベル3 ソーソフトインナー パワーガード 曇り止め 乱反射防止 フォームストリップ ブラックストリップ



# N95 RESPIRATOR

N95レスピレーター



ヘッドバンド

製品番号	1ケース入り数	PFE (微粒子ろ過効率) (0.1μm)	BFE (細菌ろ過効率) (3μm)	呼吸抵抗値 (ΔP/デルタP) (mm H <sub>2</sub> O/cm)	液体バリア (mm Hg)
------	---------	--------------------------	-----------------------	---	------------------

## フルイドシールド レベル3 N95レスピレーター レギュラー

46727	35枚入×6箱/210枚	≥99%	≥99%	<5.0	160
-------	--------------	------	------	------	-----

液体防護性能:ASTMレベル3。NIOSHのN95基準に適合。フィット性を高めるユニークな形状のレスピレーター。

ASTM レベル3

## フルイドシールド レベル3 N95レスピレーター スモール

46827	35枚入×6箱/210枚	≥99%	≥99%	<5.0	160
-------	--------------	------	------	------	-----

液体防護性能:ASTMレベル3。NIOSHのN95基準に適合。フィット性を高めるユニークな形状のレスピレーター。

ASTM レベル3

製品番号	1ケース入り数
------	---------

## フィットテストキット

47950	1セット
-------	------

N95レスピレーターが正しく着用できていることを確認するための定性的フィットテストキット



製品番号	1ケース入り数
------	---------

## サッカリン溶液

99003	1セット
-------	------

感度テスト用とフィットテスト用の2種のサッカリン溶液各1本セット



# EYE WEAR FACE SHIELD

アイウェア・フェイスシールド



## セーフビュー アイシールド

製品番号	1ケース入り数
50004	10組×5袋/50組

シングルユースタイプのアイウェア。フレームは再利用可能。レンズが汚染または壊れた場合、簡単に交換可能



## セーフビュー プラスティックレンズ

製品番号	1ケース入り数
50001	25枚入×10袋/250枚

交換用プラスチックレンズ



## セーフビュー プラスティックフレーム

製品番号	1ケース入り数
50002	10本入×10袋/100本

10色セットの交換用フレーム  
オートクレーブ滅菌可能



## フェイスシールド フルサイズ

製品番号	1ケース入り数
41204	40枚入

顔面のもっとも広いエリアを防御するフェイスシールド。シールドは曇り止め加工済

曇り止め



## フェイスシールド 3/4サイズ

製品番号	1ケース入り数
41205	40枚入

顎付近までをカバーするフェイスシールド。シールドは曇り止め加工済

曇り止め

販売元

**O&M Halyard Japan 合同会社**

〒105-0011 東京都港区芝公園 2-6-3 芝公園フロントタワー

Tel. 03-4565-4576

Fax. 03-4565-4574

**Email : [Customer\\_JPN@hyh.com](mailto:Customer_JPN@hyh.com)**

\* Registered Trademark or Trademark of O&M Halyard or its affiliates. ©2023 O&M Halyard International. All rights reserved.  
次の製品名は本カタログでは日本語( )でも表記しています。FLUIDSHIELD\*(フルイドシールド) / POWERGUARD\*(パワーガード) / SO SOFT\*(ソーンソフト) /  
THE LITE ONE\*(ライトワン) / SAFEVIEW\*(セーフビュー)



HALYARD\* is an Owens & Minor brand